

**EVALUASI KESESUAIAN LOKASI INDUSTRI BESAR  
TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH  
DI KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2011-2031**

**Penelitian Skripsi S-1  
Program Studi Geografi**



**Disusun oleh:  
UMI LATIFAH  
NIM: E100120050**

**FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
SKRIPSI**

**EVALUASI KESESUAIAN LOKASI INDUSTRI BESAR  
TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH  
DI KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2011-2031**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**UMI LATIFAH**  
**NIM: E100120050**

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada:


Hari : Selasa  
Tanggal : 23 Juni 2020

Tanda tangan

Pembimbing : Dra. Umrotun, M. Si.

(  )

Mengetahui  
Wakil Dekan I  
Fakultas Geografi UMS

  
(Drs. Priyono, M. Si)

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**EVALUASI KESESUAIAN LOKASI INDUSTRI BESAR  
TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH  
DI KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2011-2031**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**UMI LATIFAH**

**NIM: E100120050**

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 23 Juni 2020

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Team Penguji:

Ketua : Dra. Umrotun, M. Si. (.....)

Sekretaris : Drs. Dahroni, M. Si. (.....)

Anggota : Agus Anggoro Sigit, S. Si., M. Sc. (.....)

Pembimbing : Dra. Umrotun, M. Si. (.....)



Surakarta, 23 September 2020

Dekan Fakultas Geografi

Yuli Priyana, M. Si.

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 23 Juni 2020

Mengetahui



**UMI LATIFAH**

**NIM: E100120050**

## **MOTTO**

“Tuntutlah ilmu dan belajarlal (untuk ilmu) ketenangan dan kehormatan diri, dan bersikaplah rendah hati kepada orang yang mengajarkamu.”.  
(HR. Al-Thabrani)

Menyia-nyiakan waktu lebih buruk dari kematian. Karena kematian memisahkanmu dari dunia, sementara menyia-nyiakan waktu memisahkanmu dari Allah.  
(Imam bin Al Qayim)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya ilmiah ini dipersembahkan kepada:

1. Allah SWT karena dengan kehendakNya saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu dan Bapak tercinta yang telah merawat serta mendidik saya dengan penuh kasih sayang, pahlawanku yang sudah mendukung segala kegiatan serta membimbing sejak kecil dan membesarkan dengan penuh cinta dan do'a hingga saat ini. Terima Kasih atas segalanya.
3. Suamiku tersayang yang selalu memberi semangat motivasi dan dukungan setiap saat (Sholeh Tri Widodo).
4. Adik- adik ku Rona dan Hasna yang selalu memberi semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Teman-temnanku Fakultas Geografi
6. Almamaterku

# **EVALUASI KESESUAIAN LOKASI INDUSTRI BESAR TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH DI KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2011-2031**

## **Abstrak**

Perda Nomor 09 Tahun 2011, Kabupaten Boyolali mengatur tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Boyolali Tahun 2011-2031. Salah satunya adalah mengatur mengenai perencanaan kawasan industri baik industri besar, sedang maupun kecil. Permasalahan yang terjadi saat ini di Kabupaten Boyolali adalah terdapat beberapa industri yang diduga melakukan pembangunan tanpa memperhatikan kemampuan lahan, bahkan tidak sesuai dengan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW), sehingga perlu diadakan evaluasi kesesuaiannya. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui sebaran lokasi industri besar di Kabupaten Boyolali, dan (2) mengevaluasi kesesuaian industri besar dengan RTRW di Kabupaten Boyolali. Metode pada penelitian ini adalah survei. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan metode *purposive*. Hasil penelitian ini adalah (1) industri besar yang ada saat ini, hanya tersebar di 8 kecamatan, yakni Kecamatan Ampel, Kecamatan Banyudono, Kecamatan Mojosongo, Kecamatan Sambu, Kecamatan Klego, Kecamatan Nogosari, Kecamatan Teras, Kecamatan Sawit, dan Kecamatan Ngemplak. Pola sebarannya adalah pola sebaran seragam (*dispersed*) dengan nilai rata-rata sebesar 5,49, dan (2) kesesuaian lokasi industri besar yang ada saat ini dengan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Boyolali meliputi sesuai dan tidak sesuai. Kategori sesuai dengan RTRW sebanyak 26 lokasi industri atau sebanyak 74% dari total industri besar yang ada di Kabupaten Boyolali. Sementara itu yang tidak sesuai dengan RTRW sebanyak 9 lokasi industri atau sebanyak 26% dari total industri besar yang ada.

**Kata kunci:** evaluasi, kesesuaian, lokasi industri, RTRW

## EVALUATION OF SUITABLE LARGE INDUSTRIAL LOCATION OF REGIONAL SPATIAL PLANNING IN BOYOLALI DISTRICT, 2011-2031

### *Abstract*

*Regional Regulation No. 09 of 2011, Boyolali Regency concerning the Spatial Planning of Boyolali Regency in 2011-2031. One of them is about industrial estate planning large, medium and small industries. The problem that is happening right now in Boyolali Regency is that several industries that require development without regard to land capability are also not in accordance with the Regional Spatial Plan (RTRW), so it needs to be adjusted accordingly. This study aims to (1) determine the location of large industries in Boyolali Regency, and (2) understand the suitability of large industries with RTRW in Boyolali Regency. This research method is a survey. Sampling was done using a purposive method. The results of this study are (1) The existing large industries, only spread in 8 Sub districts, namely Ampel, Banyudono, Mojosongo, Sambu, Klego, Nogosari, Teras, Sawit, and Ngemplak. The distribution pattern is a uniform (dispersed) distribution pattern with an average value of 5.49, and (2) the suitability of the existing large industrial locations with the Boyolali Regency Spatial Plan (RTRW) that is suitable and not appropriate. Categories according to RTRW are 26 industrial locations or 74% of the total large industries in Boyolali Regency. Meanwhile, there are 9 industrial locations that do not comply with the RTRW or 26% of the total large industries.*

**Keywords:** *evaluation, suitability, industrial location, RTRW*



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan .....	iv
Halaman Motto .....	v
Halaman Persembahan .....	vi
Intisari .....	vii
Abstrak .....	viii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Kata Pengantar .....	xiv

### BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Penelitian .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Kegunaan Penelitian .....	5
1.5. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	5
1.6. Kerangka Penelitian .....	16
1.7. Batasan Operasional .....	16

### BAB II. METODE PENELITIAN

2.1. Metode .....	18
2.2. Populasi Objek Penelitian .....	18
2.3. Metode Pengambilan Sampel .....	19
2.4. Metode Pengumpulan Data .....	19
2.5. Instrumen dan Bahan Penelitian .....	21
2.6. Teknik Pengolahan Data .....	21
2.7. Metode Analisis Data .....	22

### **BAB III. DESKRIPSI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN**

3.1. Letak, Luas, dan Batas .....	25
3.2. Kondisi Fisik Wilayah .....	28
3.2.1. Topografi .....	28
3.2.2. Iklim .....	31
3.3. Geologi Wilayah .....	34
3.4. Geomorfologi .....	37
3.5. Tanah .....	38
3.6. Hidrologi .....	39
3.7. Penggunaan Lahan .....	41
3.8. Jumlah dan Kepadatan Penduduk .....	44
3.8.1. Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin ....	45
3.8.2. Banyaknya Rumah Tangga dan sex ratio .....	49
3.8.3. Komposisi Penduduk Menurut tingkat Pendidikan .....	50
3.8.4. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian .....	51
3.9. Fasilitas Pendidikan .....	52
3.10. Fasilitas Kesehatan .....	53
3.11. Fasilitas Perekonomian .....	54
3.12. Infrastruktur .....	55

### **BAB IV. HASIL PENELITIAN**

4.1. Sebaran Industri Besar di Kabupaten Boyolali .....	57
4.2. Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Boyolali .....	62

### **BAB V. PEMBAHASAN DAN ANALISIS**

5.1. Analisis Pola Sebaran Industri Besar .....	69
5.2. Analisis Kesesuaian Lokasi Industri dengan RTRW .....	72

### **BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan .....	80
6.2. Saran .....	80

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

1.1.	Tabel Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya.....	14
3.1.	Jumlah dan Luas Kecamatan di Kabupaten Boyolali.....	26
3.2.	Ketinggian Permukaan di Kabupaten Boyolali.....	28
3.3.	Data Curah Hujan Bulanan Kabupaten Boyolali tahun 2007- 2016....	32
3.4.	Tipe Iklim berdasarkan Besar Kecilnya Nilai Q.....	33
3.5.	Luas dan Penggunaan Lahan di Kabupaten Boyolali.....	41
3.6.	Luas wilayah, Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk.....	44
3.7.	Komposisi Penduduk Menurut Kelompok Umur & Jenis Kelamin....	46
3.8.	Sex Rasio Penduduk Kabupaten Boyolali.....	49
3.9.	Jumlah Penduduk berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	50
3.10	Komposisi Penduduk menurut Mata Pencaharian.....	52
3.11.	Fasilitas Pendidikan di Kabupaten Boyolali Tahun 2016.....	52
3.12.	Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Boyolali Tahun 2016.....	54
3.13.	Fasilitas Perdagangan di Kabupaten Boyolali Tahun 2016.....	55
4.1.	Sebaran Industri Besar di Kabupaten Boyolali Tahun 2016.....	58
4.2.	Luas dan Prosentase Peruntukan Kawasan berdasarkan RTRW .....	67
5.1.	Kesesuaian Lokasi Industri dengan RTRW.....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Diagram Alir Penelitian.....	24
Gambar 3.1.	Peta Administrasi Kabupaten Boyolali .....	27
Gambar 3.2.	Peta Kontur Kabupaten Boyolali.....	30
Gambar 3.3.	Grafik Tipe Curah Hujan Kabupaten Boyolali .....	34
Gambar 3.4	Peta Geologi Kabupaten Boyolali .....	36
Gambar 3.5	Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Boyolali Tahun 2016.....	43
Gambar 3.6.	Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Boyolali Tahun 2016..	48
Gambar 4.1.	Peta Lokasi Industri Besar Kabupaten Boyolali Tahun 2016..	61
Gambar 4.2.	Pola Rencana Tata Ruang Kabupaten Boyolali.....	68
Gambar 5.1.	Continum Nilai Parameter Tetangga Terdekat (T).....	69
Gambar 5.2.	Hasil Pengolahan Data Pola Sebaran Industri dengan GIS	72
Gambar 5.3.	Peta Kesesuaian Lokasi Industri dengan RTRW Kabupaten Boyolali Tahun 2011-2031.....	76

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Sains Jurusan Geografi pada Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi, sangatlah sulit bagi saya menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Kesesuaian Lokasi Industri Besar Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah di Kabupaten Boyolali Tahun 2011-2031”, Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- a. Bapak Drs. H. Yuli Priyana, M.Si selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- b. Dra. Hj Umrotun, M.Si selaku pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, saran, dan pemikiran selama proses pembuatan skripsi ini.
- c. Bapak Drs. Dahroni, M.Si dan Bapak Agus Anggoro Sigit, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembahas yang sabar mengoreksi dan memberi saran yang lebih baik dalam penyusunan skripsi.
- d. Bapak dan Ibu tercinta dan adik saya tercinta yang telah memberikan kasih sayang dan dorongan baik materil maupun moral.
- e. Suami tercinta yang selalu memberi motivasi dan dukungan setiap saat.
- f. Sahabat tercinta saya atas segala motivasi dan dukungan semangat serta hiburan selama ini.
- g. Teman-teman Geografi angkatan 2012 yang telah banyak memberikan masukan dan dorongan motivasi selama proses pengerjaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis beharap Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi perkembangan ilmu dan untuk pemerintah Kabupaten Boyolali.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.